

WHAT IS CLAIMED IS:

1. 基板上に、複数の信号線と、前記信号線に略直交して配置される複数のゲート線と、前記複数の信号線および前記複数のゲート線の交点付近に配置される複数のスイッチング素子と、前記複数のスイッチング素子を介して接続される複数の画素電極と、前記複数の画素電極に対向配置される対向電極と、を備え、前記複数の信号線に順次表示信号を供給すると共に、前記複数の画素電極および対向電極間電圧を所定水平かつ垂直あるいは垂直周期で基準電圧に対して反転させて表示を行う平面表示装置の駆動方法であって、所定水平あるいは垂直表示期間に続く水平あるいは垂直ブランキング期間に前記対向電極電圧を反転させると共に、全信号線電圧を所定電圧に固定する平面表示装置の駆動方法。

2. 前記所定電圧は、前記表示信号の最大最小電圧の中間電圧である請求項1に記載の平面表示装置の駆動方法。

3. 前記表示信号は、前記水平表示期間に前記各信号線に順次供給される請求項1に記載の平面表示装置の駆動方法。

4. 前記信号線は、隣接する所定数の信号線でなる信号線組が2以上となるよう分割され、前記表示信号は、前記水平表示期間を時分割して前記信号線組単位で順次供給される請求項1に記載の平面表示装置の駆動方法。

5. 前記信号線は、隣接する所定数の信号線でなる信号線組が2以上となるよう分割され、前記表示信号は、前記水平表示期間に前記信号線組を同時に選択し、前記信号線組内で前記水平表示期間を時分割し順次供給される請求項1に記載の平面表示装置の駆動方法。

6. 前記表示信号は、前記基板上にデジタル形式で供給され、前記基板上でアナログ形式に変換される請求項1に記載の平面表示装置の駆動方法。